

VIRTA-Digivisio-esiselvityksen sidosryhmäkyselyluonnos

Johdanto

Tämä kysely on osa keväällä 2023 toteutettavaa VIRTA-Digivisio-esiselvitystyötä, jossa muotoillaan ratkaisuehdotus kehityshankkeesta, jonka myötä korvataan nykyinen VIRTA-opintotietopalvelu. Esiselvityksen taustalla on korkeakoulujen esiin nostama toive sisällyttää VIRTA-tietovaranto Digivisiossa kehitettävään tietotalustaan. VIRTA-opintotietopalvelu on opetus- ja kulttuuriministeriön CSC:ltä ostama palvelu, joka on ollut käytössä pian kymmenen vuotta ja nyt palvelua tulee uudistaa, jotta se voisi palvella entistä paremmin niin nykyisen kuin tulevien tiedonhyödyntäjien laajenevia tietotarpeita. Kehitystyön yhteydessä VIRTA-opintotietopalvelussa luovutaan teknisesti vanhentuneesta WS-rajapinnasta. Siirtymä uuteen palveluun tullaan tekemään hallitusti ja tiedon tuottajien sekä hyödyntäjien tarpeita kuunnellen. Siirtymävaiheessa uuteen palveluun tullaan turvaamaan myös nykyisen VIRTA-opintotietopalvelun käyttö. Lue lisää VIRTA-opintotietopalvelusta täältä: <https://wiki.eduuni.fi/x/HeqDB>

Digivision tietotalustan esiselvityksen yhteydessä tunnistettiin erilaisia skenaarioita, joita käytetään myös tämän esiselvityksen pohjana. Minimissään kehityshankkeessa toteutetaan teknisiä päivityksiä nykyiseen VIRTA-opintotietopalveluun. Laajimmassa tunnistetussa skenaariossa voitaisiin kehittää Digivision tietotalustasta operatiivinen alusta, jonne korkeakoulujen opintohallinnon järjestelmät tallentavat tietoa reaaliaikaisesti. Kaikessa kehitystyössä turvataan tiedonhyödyntäjien nykyiset tietotarpeet. Digivision tietotalustan suhdetta VIRTA-opintotietopalveluun on syksyn 2022 aikana käsitelty kuukausittaisissa palavereissa Opetushallituksen, CSC:n VIRTA-tiimin ja Digivision edustajien kanssa. Näissä keskusteluissa on havaittu tarve laajemmalle selvitystyölle koskien sitä, miten kehitystä pitkällä tähtäimellä tulisi koordinoita.

Digivisio 2030 -hankkeessa kaikki suomalaiset korkeakoulut rakentavat yhdessä oppimiselle tulevaisuutta. Digivisio 2030 –hanke toteutetaan merkittävässä määrin OKM:n rahoituksella. Tavoitteena on oppimisen uusi aikakausi, jonka ytimessä on digipedagogiikan jatkuva kehittäminen, ja jossa jokainen meistä voi helpommin oppia ja kerryttää osaamistaan muuttuvassa maailmassa. Digivisiossa kehitetään ensimmäisenä tuotteena Jatkuvan ja joustavan oppimisen tarjotinta, jonka avulla oppijat voivat löytää omaan elämäntilanteeseen, aikatauluihin ja osaamistarpeisiin vastaavaa, tutkintoon johtamatonta koulutustarjontaa. Digivisiossa tullaan hyödyntämään laajasti korkeakoulujen opintotietojärjestelmien tietoja. Lue lisää Digivisio-hankkeesta täältä: <https://digivisio2030.fi/>

Tämän kyselyn tarkoituksena on kartoittaa VIRTA-opintotietopalvelun hyödyntäjien sekä tiedon tuottajien tarpeita. Tuloksien perusteella muotoillaan vaihtoehtoisia ratkaisuehdotuksia VIRTA-opintotietopalvelun kehittämisestä osana Digivision palvelukokonaisuutta. Ratkaisuehdotusten läpikäyntiä varten varataan erillinen webinaari 14.4., johon kutsutaan kaikki tämän kyselyn vastaanottaneet tahot. Kyselyn lisäksi järjestämme tietyille sidosryhmille* muita kuulemistilaisuuksia. Kyselyä käsitellään myös Oppijan tietovirtojen ja VIRTA-opintotietopalvelun ohjausryhmän kokouksissa kevään 2023 aikana. Esiselvityksen loppuraportti luovutetaan Digivision ohjausryhmälle 25.5.23, ja kooste raportista toimitetaan sidosryhmille. Mahdollisesta kehityshankkeesta ja sen aikataulusta päätetään tämän jälkeen. Kaikkia sidosryhmiä tiedotetaan kehityshankkeen aikataulusta.

Kysely on osoitettu VIRTA-tiedontuottajille (korkeakoulut) sekä VIRTA-tiedonhyödyntäjille. Toivomme kyselyyn yhtä vastausta per organisaatio. Kysely on auki 29.3 klo 18.00 asti.

Mikäli haluat lisätietoja kyselystä ja sen tarkoituksesta, voit olla yhteydessä digivisio@csc.fi tai virta@csc.fi

*Aapa, Fucio, Funidata, KA-SIG, KOOTuki, Opetushallitus, Peppi-konsortio, Synergia, VIRTA-yhteyshenkilöt.

Kysymykset

1. **Taustatiedot** (Vastaajan nimeä ja yhteystietoja käytetään mahdollisten lisäkysymysten esittämiseen.)
 - a. Edustamani organisaatio
 - b. Organisaation rooli VIRTaan liittyen: korkeakoulu vai tiedon hyödyntäjä
 - c. Vastaajan nimi
 - d. Vastaajan sähköpostiosoite
2. *Kysymys VIRTA-tiedon hyödyntäjille: VIRTA-opintotietopalvelun tietosisällöllinen laajuus: Valitse seuraavista vaihtoehdoista parhaiten organisaatiosi tarvetta vastaava vaihtoehto*
 - a. Tietosisällön nykyinen laajuus on riittävä.
 - b. Tietosisältöön tarvitaan laajennuksia (esim. muutostietojen aikaleimat tai muun kuin opintopisteytetyn koulutuksen tiedot)
 - i. *Jatkokysymys, jos vastaa b*
 1. Millaisia laajennuksia VIRTA-opintotietopalveluun tarvitaan? Perustele vastauksesi.
3. **VIRTA-tiedon laatu (esim. virheettömyys, kattavuus, yhdenmukaisuus, ajantasaisuus): valitse seuraavista vaihtoehdoista parhaiten organisaatiosi tarvetta vastaava vaihtoehto**
 - a. VIRTA-tiedon laatu on nykyisellään riittävä tietojen hyödyntämisen näkökulmasta.
 - b. VIRTA-tiedon laatua tulee kehittää.
 - i. *Jatkokysymys, jos vastaa b*
 1. Miltä osin tiedon laatua tulee kehittää? Perustele vastauksesi.
4. **VIRTA-tiedon reaaliaikaisuus: valitse seuraavista vaihtoehdoista parhaiten organisaatiosi tarvetta vastaava vaihtoehto**
 - i. selite: Reaaliaikaisuudella tarkoitetaan sitä, kuinka nopeasti tapahtuman kirjaamisesta kyseinen tieto on saatavilla VIRTAssa.
 - a. VIRTA-tieto on nykyisellään riittävän reaaliaikaista
 - b. VIRTA-tiedon tulisi olla reaaliaikaisempaa
 - i. *Jatkokysymys, jos vastaa b*
 1. Miltä osin ja kuinka reaaliaikaista VIRTA-tiedon tulisi olla? Kuvaa käyttötapauksia.
5. **VIRTA-opintotietopalvelun selvittely- ja virheenkorjaustoimintamalli: valitse seuraavista vaihtoehdoista parhaiten organisaatiosi tarvetta vastaava vaihtoehto**
 - i. selite: Selvittely- ja virheenkorjaustoimintamalli koskee tiedoissa olevia puutteita ja virheitä, tietosisältöjen tulkintaa sekä eri tahojen yhteistyötä ja toimijarooleja toimintamalliin liittyen.
 - a. Toimintamalli on nykyisellään toimiva.
 - b. Toimintamallia tulisi kehittää.
 - i. *Jatkokysymys, jos vastaa b*
 1. Millä tavalla toimintamallia tulisi kehittää? Perustele vastauksesi.
6. *Kysymys tiedon hyödyntäjille: Tiedon hyödyntämisen toiminnallisuudet: valitse seuraavista vaihtoehdoista parhaiten organisaatiosi tarvetta vastaava vaihtoehto*

- i. *selite*: Kehitystyön yhteydessä VIRTAn opintotietopalvelussa luovutaan teknisesti vanhentuneesta WS-rajapinnasta. Tulevaisuudessa VIRTAn opintotietopalvelun rajapintahyödyntäminen on mahdollista ainakin KOSKI-luovutuspalvelun kautta. Lisätietoa KOSKI-luovutuspalvelusta: <https://www.oph.fi/fi/palvelut/koski-tietovaranto>
 - a. Haluaisimme tulevaisuudessa hyödyntää VIRTAn tietoja vain rajapintojen kautta.
 - b. Haluaisimme tulevaisuudessa hyödyntää VIRTAn tietoja rajapintojen kautta ja siirtotiedostoina omien tietuekuvauksiemme mukaan.
 - c. Haluaisimme tulevaisuudessa hyödyntää VIRTAn tietoja siirtotiedostoina omien tietuekuvauksiemme mukaan.
 - i. Jatkokysymys kaikkiin vastausvaihtoehtoihin (a, b, c)
 - 1. Perustele valitsemasi vaihtoehto.
7. *Kysymys korkeakouluille*: **Tiedon hyödyntämisen toiminnallisuudet: valitse seuraavista vaihtoehdoista parhaiten organisaatiosi tarvetta vastaava vaihtoehto**
- a. Nykyisen kaltaiset toiminnallisuudet (tarkistustiedostot, Extra-Vipusen raportit, Vipunen API) ovat riittäviä tiedon tarkistamiseen.
 - b. Tiedon hyödyntämisen toiminnallisuuksia tulee kehittää
 - i. Jatkokysymys, jos vastaa b
 - 1. Miltä osin tiedon hyödyntämisen toiminnallisuuksia tulee kehittää? Perustele vastauksesi.
8. *Kysymys korkeakouluille*: **VIRTAn opintotietopalvelun tiedonsiirto: valitse seuraavista vaihtoehdoista parhaiten organisaatiosi tarvetta vastaava vaihtoehto**
- a. Tiedonsiirron nykyinen toteutustapa (SFTP-siirto) on riittävä
 - b. Tiedonsiirron toteutustapaa tulee kehittää.
 - i. Jatkokysymys, jos vastaa b
 - 1. Miten tiedonsiirron toteutustapaa tulee kehittää? Perustele vastauksesi.
9. **VIRTAn opintotietopalvelun hallintamalli: valitse seuraavista vaihtoehdoista parhaiten organisaatiosi tarvetta vastaava vaihtoehto**
- i. *selite*: Ohjaus- ja yhteistyöryhmillä tarkoitetaan Oppijan tietovirtojen ja VIRTAn opintotietopalvelun ohjausryhmä OPTIETORiä, Viranomaistiedonkeruiden asiantuntijaryhmää ja korkeakoulujen VIRTAn yhteyshenkilöitä.
 - a. VIRTAn tietojen laatuun, tietojen hyödyntämiseen ja tietomallin kehittämiseen liittyvien kysymysten käsittely VIRTAn ohjaus- ja yhteistyöryhmissä on nykyisellään toimivaa.
 - b. VIRTAn opintotietopalvelun hallintamalliin liittyviä yhteisiä toimintatapoja tulisi kehittää.
 - i. Jatkokysymys, jos vastaa b
 - 1. Miten toimintatapoja tulisi kehittää? Perustele vastauksesi.
10. **Aikataulutoiveet: Milloin nykyinen VIRTAn palvelu olisi mahdollista korvata uudella ratkaisulla? Valitse seuraavista vaihtoehdoista parhaiten organisaatiosi valmiutta vastaava vaihtoehto**
- i. *selite*: Huom! Kysymyksessä tarkoitetaan ajanhetkeä, jolloin **vain** uusi toteutus käytettävissä.
 - a. Uusi toteutus korvaa nykyisen VIRTAn vuonna 2026
 - b. Uusi toteutus korvaa nykyisen VIRTAn vuonna 2027

- c. Uusi toteutus korvaa nykyisen VIRTAn vuonna 2028
- d. Uusi toteutus korvaa nykyisen VIRTAn jonain muuna ajanhetkenä.
 - i. Jatkokysymys, jos vastaa d.
 - 1. Kuvaille mahdollinen/tarvittava ajanhetki:

- 11. **Mitkä asiat vaikuttavat organisaationne kykyyn siirtyä hyödyntämään uutta ratkaisua?** (avoin kysymys)
- 12. **Muut toiveet tai vaatimukset tulevalle kehityshankkeelle.** (avoin kysymys)